

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 avril 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/038331 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : F16M 7/00

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002568

(22) Date de dépôt international :

11 octobre 2004 (11.10.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0312153

17 octobre 2003 (17.10.2003)

FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ABB  
MC [FR/FR]; ZI des Béthunes, Rue de l'Equerre, F-95310  
SAINT-OUEN L'AUMONE (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : OI, Jean-  
Philippe [FR/FR]; 35 avenue Gavroche, F-95490 VAU-  
REAL (FR). MALATIER, François [FR/FR]; 35 rue des  
Rossignols, F-95150 TAVERNY (FR).

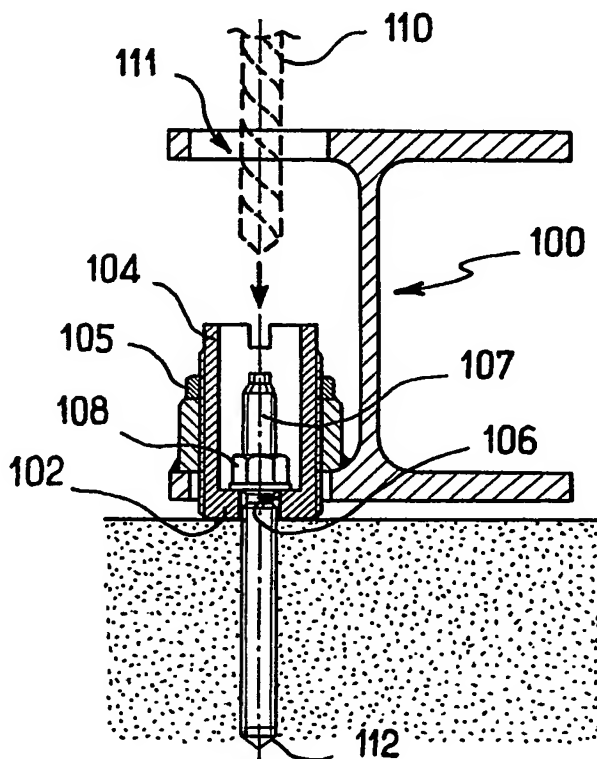
(74) Mandataires : PARZY, Benjamin etc.; c/o CABINET  
BOETTCHER, 22 rue du Général Foy, F-75008 PARIS  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR POSITION INDEXING OF A MACHINE OR SIMILAR ON THE FLOOR AND MACHINE LEG  
USED THEREFOR

(54) Titre : PROCEDE D'INDEXATION EN POSITION SUR LE SOL DE MACHINE OU SIMILAIRE ET PIED DE MACHINE  
FAISANT APPLICATION



(57) Abstract: The invention relates to a method for in-  
dexing a machine or similar fitted with a leg comprising a  
hollow bushing (104) which is used to adjust the level and  
which is screwed onto said machine and which rests with-  
out sliding on a sole (102) which is in contact with the floor  
comprising an opening (106) opening out onto the bushing.  
The inventive method comprises three stages for position-  
ing the machine on the floor, carrying out a drill hole (112)  
in the floor in the extension of the opening (106) of the sole  
(102) with the aid of a drilling tool introduced into the bus-  
ing (104) and into the opening (106) of the sole, and adding  
a positioning element (107) into the drill hole, said element  
cooperating with the opening (106) of the sole in order to  
index it on the floor. The invention also relates to a machine  
leg which is specially adapted to carry out said method.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé d'indexa-  
tion de machine ou similaire équipée d'un pied avec une  
douille creuse (104) de réglage de niveau vissée sur la ma-  
chine et en appui sans glissement sur une semelle (102) en  
contact avec le sol qui comporte un orifice (106) débou-  
chant dans la douille, le procédé comportant les étapes de  
positionner la machine sur le sol, de réaliser dans le sol un  
perçage (112) dans le prolongement de l'orifice (106) de la  
semelle (102) à l'aide d'un outil de perçage introduit dans la  
douille (104) et dans l'orifice (106) de la semelle, et de rap-  
porter dans le perçage un organe de positionnement (107)  
qui coopère avec l'orifice (106) de la semelle pour indexer  
celle-ci sur le sol. L'invention

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/038331 A1



AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclarations en vertu de la règle 4.17 :**

- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii) pour la désignation suivante US
- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii) pour la désignation suivante US

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.